

YES 環境出前授業 記載用紙

講座名：ソーラーガーデンライトとペットボトルでソーラーランタンを作ろう

団体名：横浜温暖化防止推進員会議

テーマ	A エネルギー・暮らし：□省エネ ■再エネ ■気候変動（温暖化、地球環境）□暮らし B 生き物：□生物多様性 C 自然：□水 □みどり D 資源の循環：□3R（サーキュラーエコノミー等） その他（具体的に）：□（ ）
講座対象者	■小学校低学年 ■小学校中学年 ■小学校高学年 □放課後施設利用児童 ■中学生 □高校生 □大学生 ■地域一般
授業活用例 ※教科・単元など	総合学習、理科
対応可能曜日	■平日 ■休日 □その他（ ） 曜日のみ
対応可能時間	9時から16時までの間
講座実施方法	■学校出前授業（講義＋体験） ■ワークショップ（工作・実験等の体験） □イベント、ブース出展 □施設見学
講座所要時間	1時間10分～1時間30分
実施条件、 必要な準備等	人数：30人前後まで、原則として1人200円の材料費要、要相談 プロジェクター、延長コード（パソコンは持参）、長机2台

内 容

1. 本講座の目的・ねらい、工夫

地球温暖化とその身近な対策を知ってもらい、行動に結びつける。
太陽光で充電しLED電球を点灯させるソーラーランタンをすることで、
太陽光発電（再生可能エネルギー）をエコで身近なエネルギーとして
感じてもらう。オリジナルのきれいに光るソーラーランタンに感動。
家に持ち帰り、楽しみ、これからの取組みに結び付けてもらう。

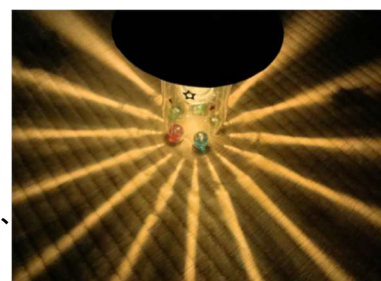
2. 講座の流れ、内容

(1) 座学 知る

地球温暖化の現状を知り、家庭の省エネやCO2を排出しない
再生可能エネルギーについてクイズをしながら、楽しく学習し、
今、私たちができることを考える。

(2) 工作

ソーラーガーデンライトとペットボトルを使ってソーラーランタンを組み
立てる。各自が好みの色セロファンで装飾したり、傘にお絵描きしたりして、
オリジナルランタンを作る。室内を暗くして、色とりどりにきれいに光る
ことに感動する。（感動したことは忘れない→行動につながる）



【お問合せ先】

団体名：横浜温暖化防止推進員会議

メールアドレス：hirakawa.yoshin@nifty.com